

*Solutio philosophica Casus cujusdam rarioris à Cl.
Domino Doctore Briggs, in Actis Philosophicis
Numb. 159. nuper editi, de Juvene vespere cæcuti-
ente.*

Vulgo notum, & à nemine (uti credo) oppugnatum, quod interdum quamplurimi vapores, à sole rarefacti, attolluntur, qui deficiente calore, post ejus occasum, à frigore densati, descendunt. quodque inde aer præcipue prope terram fit spissior. Adeundem modum forsitan humores in oculo dicti juvenis afficiantur; uti & vespere ab istis vaporibus aliquantulum spissiores vel magis turbidi facti sint: sicut urinis sæpe accidit, quæ pro ut frigori vel calori admoventur, turbantur vel clarescunt: Dum sol agit supra Horizontem, vi caloris sui, amotis vaporibus densatis, clarescunt oculorum humores, at cum Horizontem subit, (à causa contraria) humores turbantur, atque inde recta illa, quæ requiritur, dispositio oculorum immutatur: Nam ex spissitudine illa humorum, Radii retusi vel refracti, ad *retinam* vix pertingunt; vel si pertingant, agunt cum impulsione nimis debili.

Huic Hypothesi apte conveniunt omnia, quæ enumerantur phænomena; primo enim semper à cunabulis prædicto juveni contigit hic affectus sine defluxione, vel alio aliquo oculorum morbo; cujus causa est eadem peculiaris innata humorum diathesis, qui post solis occasum à vaporibus, ut supra, simili modo afficiebantur. Secundo cæcitas hæc gradatim obrepfit, à vaporibus post solis occasum gradatim descendentibus. Tertio ab influxu Lunæ nulla immutatio, quoniam ascensus & descensus halituum de influxu istius planetæ non pendent. Quarto suspicor intimos humores [nimirum *CrySTALLINUM* & *VITREUM*] adeo esse viscosos, ut (clarescente *Aqueo*, tunica-

tunicaque *Cornea*) nequaquam dissipantur. Quinto cæcitas nec major nec minor vel in hyeme vel æstate ; ratio videtur, quoniam licet dicti vapores non semper paria copia descendant, tamen semper tanta copia ut eundem effectum producere possint : sicut aliquando vidi aquas quasdam *acidulas* in vicinia nostra foliis quibusdam quercus contusis & infusis purpurascens, at color à fortiori infusione non intendebatur : Ita vespere semper satis vaporum descendantium ad effectum producendum ; at si plus satis, nulla immutatio.

Alius aliter sentit, quod cum nulla in prædicti juvenis oculis observetur *Nubecula* aut obfuscatio, rarioris hujusce *φαινομένης* ratio probabilior petenda est à dispositione Nervi optici, cujus tubuli influxu solari repleti, *species* (quas vocant *visibiles*) facillime admittant ; eodem autem destituti, flaccescunt ; & ad visionem inepti redduntur.
